生物の進化

ポイント　セキツイ動物の出現と進化(しんか)

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

セキツイ動物のそれぞれの特徴(とくちょう)を表でまとめると，

生物間の＿**共通点**＿と＿**ちがい**＿がわかる。
└ 表1

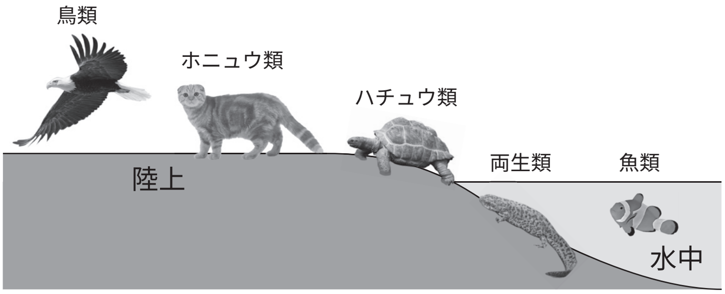
表1 ホニュウ類とその他の種類の生物の比較

	ホニュウ類の特徴					
	背骨がある	肺呼吸	陸上でくらす	恒温動物	胎生	ホニュウ類との共通点の数
魚類	○	×	×	×	×	1
両生類	○	△	△	×	×	2
ハチュウ類	○	○	○	×	×	3
鳥類	○	○	○	○	×	4

※○：1　△：0.5　×：0として計算

生物のからだの特徴(とくちょう)が，長い年月をかけて代を重ねる間に変化することを＿**進化**＿という。
└ 図1

図1 セキツイ動物の進化



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 生物が長い年月をかけて，代を重ねる間に変化していくことを何というか。　**進化**

(2) セキツイ動物のうち，背骨がない種類はあるか。　**ない**

(3) セキツイ動物のうち，恒温動物はホニュウ類と何類か。　**鳥類**

(4) セキツイ動物の5つのグループのうち，胎生であるものは何類か。　**ホニュウ類**

(5) セキツイ動物のうち，呼吸が肺呼吸であるものはどれか。次のア～カからすべて選べ。
ア　魚類　　イ　両生類の子（幼生）
ウ　両生類の親（成体）　　エ　ハチュウ類
オ　鳥類　　カ　ホニュウ類
ウ，エ，オ，カ

(6) セキツイ動物のうち，陸上でくらすものはどれか。次のア～カからすべて選べ。
ア　魚類　　イ　両生類の子（幼生）
ウ　両生類の親（成体）　　エ　ハチュウ類
オ　鳥類　　カ　ホニュウ類
ウ，エ，オ，カ